

HANDLÄGGARE

Per-Erik Thorsell

DATUM

Älvkarleby 2001-02-19

BETECKNING

10125

Hünnebeck Sverige AB

Box 1512

701 15 Örebro

PROVNING AV GÄNGAT GLASFIBERSTAG Ø 15 MM

Egenskap	Provningsmetod	Provningsresultat	
Alkalibeständighet	VU-SC:34 (Accelererad provning i +65°C, 42 dygn)	Okulärt opåverkade i lösningen.	
		5% NaOH och 5% KOH	0,9% viktökning
Lagring i olika lösningar	VU-SC:32 (Viktändring i lösningar med olika koncentrationer, +20°C i 21 dygn)	Provbitar okulärt opåverkade i samtliga lösningar	
		1% NaCl	0,1% viktökning
		0,1% CaOH ₂	Ingen viktförändring
		1% CaSO ₄	0,3% viktökning
		1% NaOH	Ingen viktförändring
Vatten	Ingen viktförändring		
Vattentäthet	I betong * ingjutna formstag utan vattenspärr. Provning enligt SS 13 72 14. 3 st 140 mm provkroppar är provade.	Ingen av provkropparna var genomfuktade vid 0,3 MPa (30 mvp).	
Vattentäthet	I betong * ingjutna formstag med vattenspärr **. Provning enligt SS 13 72 14. 3 st 140 mm provkroppar är provade.	Samtliga provkroppar genomfuktades inom 24 timmar vid 0,8 MPa. Inom ytterligare 3 dygn var dock samtliga provkroppar täta.	
Frostbeständighet	Ingjutning i betong K40 med 5% luft. Provning enligt SS 13 72 44.	Okulärt opåverkade formstag. Betongen har mycket god frostbeständighet. 0,03 kg/m ³ avflagnings efter 56 dygn.	

* K40 med 0,9% luft.

** Centriskt på formstagen hade uppdragsgivaren applicerat tre varv med Leakmaster LV-1 som vattenspärr.

Med vänlig hälsning



Per-Erik Thorsell (uppdragsansvarig)

VATTENFALL UTVECKLING AB

BETONGPROVNING

POSTADRESS

814 26 ÄLVKARLEBY

TELEFON

026-835 00

TELEFAX

026-836 30

E-POST

betongprovning@utveckling.vattenfall.se

WWW

www.vattenfall.se/foretag/betongteknik/